

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

单位代码：10674 地址：云南省昆明市呈贡区景明南路 727 号 邮政编码：650500

研招办电话：(0871) 65112931

联系部门：昆明理工大学研究生招生办公室或各学院研究生教育办公室

研招办联系人：张景绘 彭咏梅

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生加试科目	备注
001 国土资源工程学院 (电话：0871—65186335)	26				
085705 矿业工程（专业学位） 采矿工程方向： 01 采矿理论及应用 02 矿业经济与系统工程 03 岩石力学及工程 04 工业通风与安全 05 工程爆破	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④805 金属矿床地下开采	①F006 岩石力学 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J010 工程爆破 ②J011 系统工程	
085705 矿业工程（专业学位） 矿物加工工程方向： 01 选矿工艺 02 资源综合利用 03 碎磨工艺 04 稀贵金属提取 05 矿冶药剂 06 化学分离与富集 07 选矿设备及过程自动化	6	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④806 选矿学	①F012 资源加工学 或 F014 计算机技术与应用 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J018 物理化学 ②J019 工程流体力学	
085704 测绘工程（专业学位） 01 高原山区测绘理论与工程 02 国土资源遥感 03 GNSS 技术及应用 04 地理信息技术及 GIS 工程	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 GIS 原理及应用	①F007 测量学 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 空间信息系统集成与实现 ②J002 遥感技术	
085703 地质工程（专业学位） 01 成矿规律与找矿预测 02 地质作用过程 03 区域成矿学 04 矿田构造与隐伏矿预测 05 环境地质与灾害地质 06 水文地质与工程地质 07 工程勘察技术 08 应用地球化学 09 勘查地球物理	8	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④802 地质学基础	①F010 工程地质学 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J015 环境地质学 ②J023 岩体力学	

招生人数仅供参考，最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

002 冶金与能源工程学院 (电话: 0871-65185638)	7				
085603 冶金工程 (专业学位) 01 有色金属冶金 02 钢铁冶金 03 应用电化学工程 04 冶金能源工程 05 生产过程物流学 06 冶金物理化学 07 真空冶金 08 微波冶金 09 稀贵金属冶金 10 生物冶金 11 高温熔体物理化学 12 熔盐物理化学 13 冶金信息技术 14 合金热力学 15 冶金助剂化学 16 扩散与动力学理论 17 冶金反应工程学 18 高炉强化及符合矿冶炼 19 冶金过程模拟 20 纯净钢冶炼工艺及技术	4	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④809 冶金物理化学	①F001 有色冶金学或 F002 钢铁冶金学 ②外语 (口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 无机化学 ②J002 冶金过程及设备	
085802 动力工程 (专业学位) 01 燃料的燃烧及气化 02 环境调和型能源新技术 03 工业炉与工业过程热工控制 04 传热强化与节能技术 05 内燃机工作过程及控制 06 燃机设计及结构优化 07 内燃机排气净化及噪声控制 08 过程装备安全保障技术 09 过程测量与控制技术 10 水力机组动态分析及控制 11 水力机组故障诊断技术 12 水力机组运行模拟技术 13 流体机械流场计算与仿真 14 水力机组测试与仿真技术 15 水力机组与新能源电源联合	3	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④ 876 工程热力学	①F003 传热学或 F004 水轮机 ②外语 (口语、听力、翻译) ③综合面试	① J003 热工基础或 J005 水电厂自动化 ② J004 燃料与燃烧学 或 J008 水轮机调节	

招生人数仅供参考, 最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

运行技术 16 泵站节能与优化控制 17 抽水蓄能电站过渡过程 18 水电站多场耦合仿真技术 19 水电站经济运行					
003 机电工程学院 (电话: 0871-65933022)	10				
125603 工业工程与管理 (专业学位) 01 生产及制造系统工程 02 企业信息化工程 03 服务运作系统工程	10	①204 英语 (二) ②199 管理类综合能力	①F002 政治 + 基础工业工程 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试		
004 信息工程与自动化学院 (电话: 0871-65916599)	20				
085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等) (专业学位) 01 无线通信技术 02 图像处理 03 通信信号处理技术 04 嵌入式系统开发与应用 05 下一代无线通信网络技术 06 DSP 技术应用 07 物联网技术应用 08 通信与信息系统应用开发	5	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④817 信号与系统	①F002 通信核心课程综合 ②外语 (口语、听力、翻译) ③综合面试	①J012 计算机网络 ②J005 通信原理	
085406 控制工程 (专业学位) 01 智能控制与智能信息处理 02 工业控制网络技术与综合自动化 03 实时计算机控制系统	5	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④816 自动控制原理	①F001 微机原理及程序设计 ②外语 (口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原理及接口技术	
085404 计算机技术 (专业学位) 01 智能信息系统 02 信息安全 03 管理信息系统 04 嵌入式技术 05 计算机视觉与图像处理 06 普适计算 07 计算机光测量技术 08 海量信息处理 09 人机系统	5	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④877 数据结构与算法分析	①F003 计算机核心课程综合 ②外语 (口语、听力、翻译) ③综合面试	①J008 数据库系统概论 ②J009 操作系统	

招生人数仅供参考, 最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

10 物联网技术 11 电子商务与电子政务 12 计算机网络与应用 13 服务计算 14 分布式系统 15 数据仓库与数据挖掘					
085410 人工智能（专业学位） 01 自然语言处理 02 机器学习与数据挖掘 03 机器感知与模式识别 04 智能系统与应用 05 类脑计算与脑机交互	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④877 数据结构与算法分析	①F003 C++程序设计 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J008 数据库系统概论 ②J009 操作系统	
005 电力工程学院 (电话: 0871—65916835)	12				
085902 水利工程（专业学位） 01 水工结构安全分析及现代设计方法 02 岩土工程结构分析 03 水资源系统分析及可持续利用 04 现代水文学 05 环境与生态水力学 06 工程水力学及其科学试验 07 泥沙运动及河床演变 08 农田灌溉及排水 09 水土保持 10 水利工程管理与经济	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 水力学（电力院）	①F004 水工建筑物 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J003 材料力学 ②J005 水电站建筑物	
085801 电气工程（专业学位） 01 电力系统分析与控制 02 新型继电保护与自动化 03 电力市场 04 人工智能及其在电力系统中的应用 05 水电站运行与自动化 06 柔性交流输电与特高压直流输电 07 电力电子技术在电力系统中的应用	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④820 电力系统分析	①F001 电力系统分析及继电保护 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 电力系统继电保护 ②J002 自动控制原理	

招生人数仅供参考，最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

08 电力传动控制系统的理论及应用 09 电能变换技术和特种开关电源 10 信号处理和电磁兼容技术					
006 交通工程学院 (电话: 0871-65920131)	8				
086102 道路运输 (专业学位) 01 道路交通系统仿真与安全 02 交通规划技术研究及运用 03 交通组织与信号控制技术 04 物流系统规划 05 车辆高原运行特性 06 新能源汽车运行技术 07 车辆动力学及其控制技术	8	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④884 运筹与控制基础	①F001 自动控制原理或 F002 内燃机测试技术或 F003 交通运输工程学 ③外语(口语、听力、翻译) ②综合面试	①J002 汽车构造 ②J006 道路交通安全	
009 管理与经济学院 (MBA 中心电话: 0871-65149823)	220				
125100 工商管理(专业学位)	205	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	①F009 政治 ②外语(口语、听力) ③综合面试		
125602 项目管理(专业学位)	15	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	①F008 政治+项目管理概论 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试		
010 建筑工程学院 (电话: 0871-65916814)	55				
085901 土木工程 01 结构工程 02 岩土与地下工程 03 桥梁与隧道工程 04 工程抗震与防灾减灾 05 土木工程材料 06 智慧运维与健康监测 07 工程建造与管理	15	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④841 材料力学	①外语(口语、听力、翻译) ②综合面试 ③专业课程考核: F002 地基与基础 F003 钢筋混凝土结构 F007 工程经济学 F008 道路与桥梁	①J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础 ③J005 工程合同管理 ④J006 工程项目管理 (根据专业方向选择相应 2 科)	

招生人数仅供参考, 最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

			工程 F010 土木工程材料 (根据专业方向选择相应 1 科)		
085905 市政工程 (含给排水等) (专业学位)	5	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④839 水力学 (建工学院)	① F004 给水工程 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础	
085906 人工环境工程 (含供热、通风及空调等) (专业学位) 01 供热、供燃气、通风及空调方向	2	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④840 传热学	① F005 流体力学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J003 排水工程 ②J004 暖通空调	
125601 工程管理 (专业学位) 01 建设项目管理 02 房地产开发与管理 03 工程造价与投资项目管理 04 城镇建设与发展管理	33	①199 管理类综合能力 ②204 英语 (二)	①F007 政治+工程经济学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试		
012 法学院 (电话: 0871-65916554)	15				
035101 法律 (非法学) (专业学位)	10	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③398 法律硕士专业基础 (非法学) ④498 法律硕士综合 (非法学)	①F007 法理学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试		之前所学专业为非法学专业[代码不为 0301]
035102 法律 (法学) (专业学位)	5	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③ 397 法律硕士专业基础 (法学) ④497 法律硕士综合 (法学)	①F007 法理学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J001 法学概论 ②J002 中国法律史	之前所学专业为法学专业[代码为 0301]
013 艺术与传媒学院 (电话: 0871-65916193)	50				

招生人数仅供参考, 最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

<p>085507 工业设计工程(专业学位) 01 产品系统设计工程 02 设计管理工程 03 服务设计工程</p>	10	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③337 工业设计工程 ④501 专业命题设计 (作图 3 小时, 自带白色不透明 A2 幅面绘图纸及绘图工具)</p>	<p>①F002 快速设计(命题, 手绘 3 小时, A3 绘图纸, 工具材料自备) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试</p>	<p>①J003 色彩静物默写 ②J004 素描写生</p>	
<p>135108 艺术设计(专业学位) 01 艺术产品设计 02 环境艺术设计 03 视觉与交互</p>	20	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③615 设计基础 ④501 专业命题设计 (作图 3 小时, 自带白色不透明 A2 幅面绘图纸及绘图工具)</p>	<p>①F002 快速设计(命题, 手绘 3 小时, A3 绘图纸, 工具材料自备) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试</p>	<p>①J003 色彩静物默写 ②J004 素描写生</p>	
<p>135105 广播电视(专业学位) 01 广播电视艺术作品创作 02 新媒体影视艺术作品创作 03 播音主持艺术</p>	10	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③336 艺术基础 ④859 广播电视艺术学</p>	<p>①F001 文艺理论 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试</p>	<p>①J001 中外艺术史 ②J002 艺术作品批评</p>	
<p>055200 新闻与传播(专业学位) 01 新闻传播 02 新媒体传播 03 国际传播</p>	10	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③334 新闻与传播专业综合能力 ④440 新闻与传播专业基础</p>	<p>①F001 新闻传播理论 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试</p>	<p>①J001 新闻传播史 ②J002 新闻写作</p>	
<p>018 生命科学与技术学院 (电话: 0871-65920541)</p>	10				
<p>086002 制药工程(专业学位) 01 中药(天然药物)的研究与开发 02 合成药物与制备工艺 03 药物制剂工程与工艺 04 微生物生化药物与制备工艺 05 药物分析与质量标准 06 药物生产质量管理 07 农药开发与生产工艺 08 食品药品安全 09 药学与中药药理学</p>	5	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③338 生物化学 ④863 有机化学(生科院)</p>	<p>①F002 药学综合(含药物化学、药物分析、药理学) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试</p>	<p>①J004 生物化学 ②J005 药学综合(含药物化学、药理学)</p>	

招生人数仅供参考, 最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

086001 生物技术与工程(专业学位) 01 医学微生物学与免疫学 02 植物营养基因工程 03 植物代谢基因工程 04 分子神经生物学 05 微生物工程与酶工程 06 生物技术制药 07 生物质能工程 08 生态农业生物技术	5	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③338 生物化学 ④862 普通生物学	①F001 分子生物学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 细胞生物学 ②J003 生物工艺学	
026 外国语学院 (电话: 0871-65916116)	20				
055101 英语笔译(专业学位)	20	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	①F001 笔译综合(含外语听力) ②综合面试(含外语口语、翻译)	①J001 英文写作 ②J002 英汉-汉英笔译	
030 材料科学与工程学院 (电话: 0871-65180215)	5				
085601 材料工程(专业学位) 01 新型功能材料与器件 02 先进钢铁材料 03 有色金属材料先进制备技术 04 有色金属材料加工工程 05 表面工程技术 06 耐磨耐蚀材料制备与零件成型技术 07 金属液态成型过程控制与模拟 08 宝石鉴定、评估与优化处理 09 珠宝首饰设计与加工 10 新能源材料与器件	5	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④864 材料科学基础	①F001 现代材料测试技术或F002 材料成型技术基础 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 材料性能学 ②J002 金属学及热处理	非全日制
032 马克思主义学院 (电话: 0871-65916858)	15				
030505 思想政治教育 01 思想政治教育理论与方法 02 思想政治教育学科交叉研究 03 高校思想政治教育与管理工	8	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③632 当代中国马克思主义理论与实践	①F007 思想政治教育原理与方法 ②外语(口语、	①J012 中国近现代史纲要 ②J011 思想道德与法治	

招生人数仅供参考, 最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

作研究		④889 马克思主义基本原理	听力、翻译) ③综合面试		
030506 中国近现代史基本问题研究 01 中国近现代史变迁 02 中国共产党革命、建设与改革 03 中国近现代思想文化	7	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③632 当代中国马克思主义理论与实践 ④889 马克思主义基本原理	①F008 中国近现代史 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J012 中国近现代史纲要 ②J011 思想道德与法治	
038 建筑与城市规划学院 (电话: 0871-65902086)	20				
085100 建筑学(专业学位) 01 建筑设计 02 城市设计 03 建筑历史 04 建筑遗产保护 05 建筑技术科学 06 室内设计	12	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③355 建筑学基础 ④502 建筑与城市设计作图(6 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)	①F001 3 小时快速设计(自带 A2 透明纸若干张及绘图工具) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J007 设计原理 ②J008 建筑构造	
085300 城市规划(专业学位) 01 城乡与区域规划 02 城市规划与设计 03 城乡规划技术科学 04 住房与社区建设规划 05 城乡历史遗产保护规划 06 城乡规划管理 07 城市交通规划	5	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③356 城市规划基础 ④503 规划设计作图(6 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)	①F001 3 小时快速设计(自带 A2 透明纸若干张及绘图工具) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 城市规划原理 ②J004 城市设计	
095300 风景园林(专业学位) 01 园林与景观设计 02 风景园林技术科学 03 地景规划与生态修复 04 园林植物应用 05 风景园林遗产保护	3	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③344 风景园林基础 ④504 风景园林设计作图(6 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)	①F001 3 小时快速设计(自带 A2 透明纸若干张及绘图工具) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 园林史 ②J006 景观生态学	
039 公共安全与应急管理 学院 (电话: 0871-65189502)	10				

招生人数仅供参考, 最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布

昆明理工大学 2023 年非全日制硕士研究生招生考试专业目录

085702 安全工程（专业学位） 01 安全科学理论及技术 02 通风与除尘技术 03 矿山安全技术 04 爆破工程与安全技术 05 山地灾害起动机理与防治 06 山地灾害风险管控与预警预报 07 山地灾害监测与环境效应 08 防震减灾理论与技术 09 建筑结构安全 10 安全应急管理理论与技术 11 岩土加固理论与技术 12 岩土体工程特性及其稳定性 13 边坡工程与治理	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④807 安全系统工程	①F001 岩石力学 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 安全管理学 ②J002 工程地质学	
125601 工程管理（专业学位） 01 安全与应急管理	7	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	①F006 安全系统工程 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试		
045 民航与航空学院 （电话：0871-65919842）	10				
086104 航空交通运输（专业学位） 01 空中交通运行控制与安全 02 民航机场运维与管理 03 航空气象与运行风险控制 04 民航智慧运行与安全管理 05 飞行程序设计与空域评估	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④886 飞机飞行原理	①F001 飞机结构与系统 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 航空法规 ②J002 飞机发动机原理	
085503 航空工程（专业学位） 01 航空发动机故障诊断与健康评估 02 航空器结构健康监测 03 航空器维修 04 航空材料 05 航空器设计	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④886 飞机飞行原理	①F001 飞机结构与系统 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 航空法规 ②J002 飞机发动机原理	

招生人数仅供参考，最终各专业考试招生人数将在教育部正式招生计划下达后确定和公布